产品技术资料
版本 3.0_24.02.2025

马石油工程机械专用合成型液压油 5000 VG46
PETRONAS Construct Hydr.5000 VG46

高性能合成型液压油

马石油工程机械合成型液压油 5000 VG46 是一款高性能的合成型抗磨液压油。采用优质合成基础油和高性能添加剂配制而成，符合日本建筑机械化协会 JCMAS P045 标准 A2F 高压柱塞泵测试要求，能显著延长油品使用寿命，并保障工程机械在苛刻的工况下持续可靠地运行。

应用

推荐用于在严苛条件下运行的多种工程机械设备，也可应用于农业机械、林业机械、港口机械、船舶设备、材料装卸机械、工业钻探设备等要求使用高品质抗磨液压油的液压系统。

注：油品选型请参照设备使用说明书

特性与效益

- 应用合成科技，采用优质 III 类基础油
- 卓越的抗氧化性能，显著延长换油周期
- 高粘度指数，有效应对极温、多尘等恶劣工况
- 性能稳定，确保工程机械设备的持续可靠运行，延长设备使用寿命

典型特性

性能参数	测试方法	典型值
密度(20°C),kg/L	ASTM D4052	0.852
运动粘度(40°C),cSt	ASTM D445	42.6
运动粘度(100°C),cSt	ASTM D445	6.95
粘度指数	ASTM D2270	121
开口闪点,°C	ASTM D92	232
倾点,°C	ASTM D97	-39
TAN, mgKOH/g	ASTM D664	0.69
铜片腐蚀	ASTM D130	1a
分水性, 40/37/3-分钟	ASTM 1401	10
A2F 高压泵测试,小时	JCMAS P045	>500

注：以上数据是该产品的典型值，该产品的数据会在马石油质量标准范围内有所浮动

WWW.PLI-PETRONAS.COM

版权所有。 本产品技术资料（包括名称、信息、标志、图像、图片和图标）与马石油润滑油国际（PLI）相关，其唯一和绝对的所有权属于 PLI 和/或其控股公司，使用过程中需尊重所有权和负有保密的义务。 未经 PLI 和/或其控股公司许可，不得以任何形式或手段（电子、机械或录制等方式）对本文件中任何部分进行复制、存储至检索系统或传播。

[Open]

产品技术资料
版本 3.0_24.02.2025

马石油工程机械专用合成型液压油 5000 VG46
PETRONAS Construct Hydr.5000 VG46

高性能合成型液压油

标准及性能水平

- EATON E-FDGN-TB002-E
- Bosch Rexroth RDE 90235 Performance
- CNH MAT 3529 Performance
- GB 11118.1-2011

健康、安全和环境
在本产品的正确使用过程中，不会对人体健康和环境产生不良影响。避免接触皮肤，如不慎接触皮肤，请立即用肥皂和清水清洗。切勿排放至下水道、土地或水中。
更多关于存储、安全处理和产品处置的信息，请参考产品安全数据表（SDS）或通过 www.pli-petronas.com 联系我们。

重要提示
除非另行说明，本文件中使用的“PETRONAS”、马石油标志以及此类其它相关商标和/或标记 均属于 PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. (“PLISB”)， 或其子公司，或其相关控股公司。截止至印刷日期，本文中包含的 PLI 文件和信息准确无误。PLISB 不对所含信息或任何执行的交易准确性或完整性作任何明示或暗示陈述或保证。所提供的 PLI 文件信息是基于实验室条件下进行的标准测试，仅供参考。建议用户确保使用最新版的 PLI 文件。评估和安全地使用产品、评估在预期应用中的适用性、以及遵守各地监管部门强制执行的所有适用法律法规，应由用户自行负责。

所有产品均有安全数据表（SDS），但是仅用于存储、安全处理和产品处置提供适当信息。对于与异常使用材料和/或信息、任何未遵守建议，或因材料和/或信息性质固有危害有关或因此造成的任何损失或损伤或任何直接、间接、特殊、告诫、后果性损害或任何其它损害，不论是合同行为、疏忽或其它不正当行为，PLISB、其子公司以及相关控股公司均不承担任何责任。所有产品、服务和信息的提供均基于我们的标准销售条款。如需更多信息，请咨询马石油当地代表。

版权所有。 本产品技术资料（包括名称、信息、标志、图像、图片和图标）与马石油润滑油国际（PLI）相关，其唯一和绝对的所有权属于 PLI 和/或其控股公司，使用过程中需尊重所有权和负有保密的义务。 未经 PLI 和/或其控股公司许可，不得以任何形式或手段（电子、机械或录制等方式）对本文件中任何部分进行复制、存储至检索系统或传播。